表面贴装型　CX5032GA 〔车载应用〕　　5.0×3.2mm

RoHS指令对应产品

■特点

- ●车载应用晶体谐振器
- ●小型、薄型(5.0×3.2×1.3mm)
- ●陶瓷封装
- ●可对应回流焊
- ●符合AEC-Q200标准

■用途

- ●发动机操纵机构

■型号表示方法

CX5032GA 08000 H0 Q T V Z1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①系列名称
②频率
③负载容量

H0	12 pF

④频率容差（常温偏差）

Q	±100×10⁻⁶

⑤工作温度范围以及⑥频率温度特性

TV	−40 ～ +150℃	±150×10⁻⁶

⑦个别规格(产品目录以[Z1]标示)

包装方式(载带包装 1000个/卷盘)

■规格

项　目	记　号	标准规格	单　位	备　注
频率	f_{nom}	8000 ～ 40000	kHz	
泛音次数	OT	Fundamental	—	
负载容量	CL	12	pF	其他负载容量，敬请咨询。
频率容差	f_{tol}	±50	$\times10^{-6}$	25℃±3℃
串联电阻	R1	表 1	ohm	
激励级	DL	表 2	μW	
工作温度范围	T_{use}	−40 ～ +150	℃	
储存温度范围	T_{stg}	−40 ～ +150	℃	
频率温度特性	f_{tem}	±150	$\times10^{-6}$	对于25℃频率的偏差

以上规格为规格示例，如需其他规格，敬请咨询。

■表1 串联电阻

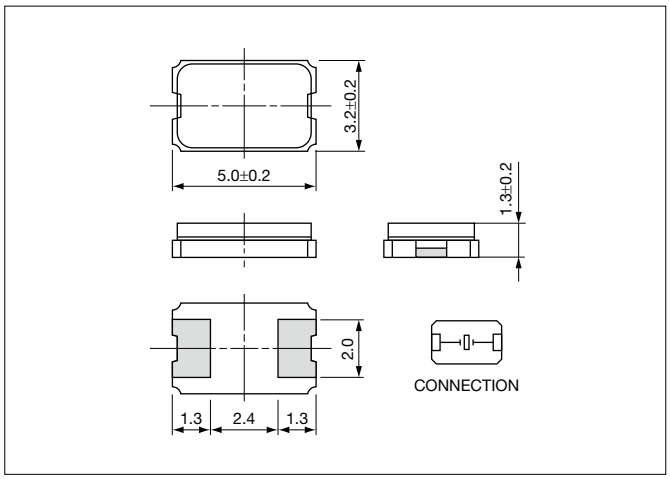
频率范围	串联电阻
8000≤f_{nom}< 9500kHz	300Ω max.
9500≤f_{nom}<10000kHz	200Ω max.
10000≤f_{nom}<14000kHz	150Ω max.
14000≤f_{nom}<20000kHz	100Ω max.
20000≤f_{nom}<30000kHz	70Ω max.
30000≤f_{nom}≤40000kHz	50Ω max.

■表2 激励级

频率范围	激励级
8000≤f_{nom}<16000kHz	10μW(500μW max.)
16000≤f_{nom}<25000kHz	10μW(300μW max.)
25000≤f_{nom}≤40000kHz	10μW(100μW max.)

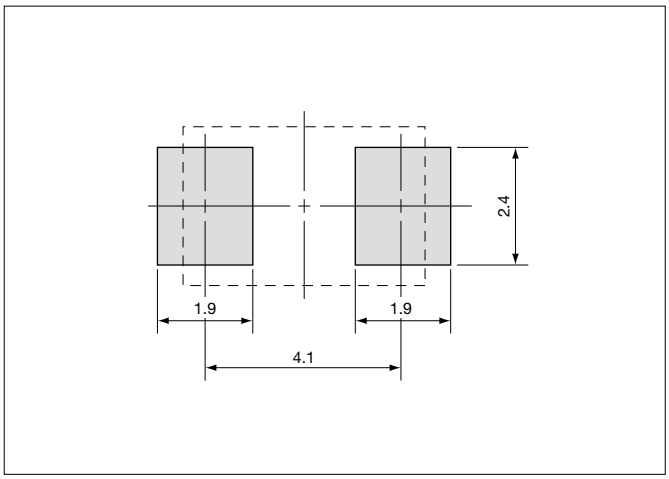
■外形尺寸

（单位：mm）



■推荐焊盘图案

（单位：mm）



截至2018年3月